

Назва Програмна система для автоматизації розрахунку індивідуального коефіцієнта якості стилю водіння автомобіліста для визначення тарифу страхування та підбору страхової компанії

Керівник (product owner) Турута Олексій Петрович

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

1. водії, котрі їздять обережно сплачують за страхування стільки же скільки й ті, хто порушують та їздять не обережно;
2. страхові компанії втрачають клієнтів, котрі їздять обережно;
3. страхові компанії несуть більше ризику, так як не враховують стиль водіння;
4. водії не мають площадки для підбору індивідуального найвигіднішого тарифу для них.

Анотація (мета, основні функції, складові)

Мета: основна ідея реалізації проекту полягає у створенні програмного продукту, що дозволяв би водіям підібрати страхову компанію (тариф) в залежності того як вони їздять.

Функції:

1. Відстеження власного стилю їзди водія.

Програмний продукт буде мати можливість відстежувати поворот обличчя(обернення до пасажирів). Також відстежує перевищення швидкості

2. Налаштування персоналізованих тарифів для кожної компанії.

Програмний продукт матиме можливість для того щоби страхова компанія могла налаштувати сервіс під себе, а саме:

базова ціна;

мінімальна та максимальна ціна страховки;

допустимий відсоток перевищення швидкості(на скільки треба перевищити щоби вважати це порушенням та використовувати це для підняття ціни);

відсоток допустимого перевищення часу за годину;

мінімальна швидкість для врахування повороту обличчя;

мінімальний кут для врахування повороту обличчя;

допустимий час на поворот обличчя на годину;

максимальна знижка та штраф по критеріям власним(швидкість, поворот обличчя);

3. Автоматичний підбір найвигіднішої компанії та сортування.

Програмний продукт надає можливість водію автоматично підібрати найвигіднішу йому компанію;

4. Власні пропозиції від кампаній.

Кампанія може зробити власну пропозицію водію, поставити власний коефіцієнт, а для цього вона зможе відсортувати усіх водіїв по потенційній ціні страховки. Водій в свою чергу має можливість прийняти або відхилити.

Початкові дані: визначаються виконавцем із узгодженням із керівником відповідно до документа SRS

Джерела: будь-які законні джерела.

Склад команди (ролі, завдання): Відповідно до поєднання функції: розробник back-end, front-end, mobile, IoT, PM, Team Leader.

Технології (методології): обираються виконавцями

Критерії (метрики) успішності: Виконання всіх вимог SRS.

Графік виконання: відповідно до затвердженого плану.

Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі.